DESCRIPTION DU PRODUIT

COMMEDI®

Commedi_

Business geo-database editor

Edition 1.0 Avril 2009	CARTOSPHERE 64, Chemin des Mouilles 69130 Ecully tél : 04.74.72.06.20 fax : 04.74.72.06.27 Web : www.cartosphere.com

1 PRESENTATION DU DOCUMENT 3

1.1 CE QUE CONTIENT CE DOCUMENT 3
1.2 CE QU'IL NE CONTIENT PAS 3
1.3 LIVRAISON 3

2 PRESENTATION DU PRODUIT 4

2.1 DEFINITION 4
2.2 USAGES 4
2.2.1 Les ayants droits 4
2.2.2 Droit d'installation en local et sur serveur 5
2.2.3 Durée de cession 5
2.3 METHODOLOGIE DE PRODUCTION 6
2.3.1 La documentation 6
2.3.2 La vectorisation des Plans de Zones d'Activités Economiques et Commerciales 6
2.3.3 Le contrôle des données et la validation systématique sur le terrain 6

3 DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT 7

3.1 DESCRIPTION GENERALE 7
3.1.1 Contenu 7
3.1.2 Extension géographique 8
3.1.3 Emprise de livraison 8
3.2 DESCRIPTION DE LA BASE DE DONNEES COMMEDI® 10
3.2.1 Les parcelles 10
3.2.2 Les zones d'emprise ZAE 11
3.2.3 Les bâtiments 12
3.2.4 Les entreprises 13
3.2.5 La voirie des ZAE 14
3.2.6 Les parkings 15
3.2.7 Les gares 15
3.2.8 Les stations 15
3.3 DESCRIPTION DES DIFFERENTS FORMATS DE DONNEES 16
3.3.1 Format .SHP 16
3.3.2 Format .E00 16
3.3.3 Format MIF/MID 16
3.3.4 Format GCM/GCR 16
3.4 DESCRIPTION DES PROJECTIONS 17
3.4.1 Lambert II Etendu 17
3.4.2 Lambert 93 17
3.4.3 Lambert I Nord 17
3.4.4 Lambert I Carto 18

1 PRESENTATION DU DOCUMENT

1.1 Ce que contient ce document

Ce document décrit en termes de contenu et de précision géométrique les caractéristiques des données ZAE COMMEDI®.

1.2 Ce qu'il ne contient pas

Ce document n'est pas un manuel d'utilisation des données COMMEDI®.

1.3 Livraison

Une livraison de données COMMEDI® contient les éléments suivants :

Un répertoire de documenation incluant :

- Le descriptif du produit

- Un manuel d'utilisation

- Un répertoire contenant les données ZAE

2 PRESENTATION DU PRODUIT

2.1 Définition

Le produit COMMEDI® est une base de données vectorielles des zones d'activités Economiques et Commerciales d'Europe.

Pour constituer cette base de données et l'actualiser , COMMEDI®s'appuie sur un savoir faire unique et une démarche de documentation structurée auprès des collectivités locales : Communes, Intercommunalités, Conseils Généraux ou encore Chambre de Commerces et d'Industries.

Développée en partenariat étroit avec les sociétés ViaMichelin, EDF, Navteq et TéléAtlas, la base de données est disponible sous format numérique dans 11 pays en Europe.

Elle est le complément indispensable des bases de données cartographiques de TéléAtlas ou Navteq, pour toute étude SIG liée à une activité économique et son impact.

2.2 Usages

La société COMMEDI® reste seule propriétaire des données.

La base de données ne peut en aucun cas être vendue ou cédée à des tiers, à titre gracieux ou onéreux hormis aux ayants droits dans la limite du nombre de postes équipés.

2.2.1 Les ayants droits

Les services déconcentrés de l'Etat :

- Services Régionaux et Départementaux de l'Etat

Les collectivités territoriales du Nord et du Pas de Calais :

- Conseil Régional et ses établissements publics (Agences et Offices), agissant dans le cadre de leurs missions de service public ;
- Conseils Généraux et leurs établissements publics (Agences et Offices), agissant dans le cadre de leurs missions de service public ;
- Communes.

Les établissements publics du Nord et du Pas de Calais :

- Echelons régionaux et départementaux des Etablissements publics de l'Etat dans le cadre de leurs missions de service public, et pour des prestations hors champ concurrentiel ;
- Etablissements publics de coopération intercommunale (EPCI) ;
- Etablissements publics à caractère administratif (EPA) ;
- Etablissements publics à caractère industriel et commercial (EPIC), dans le cadre de leurs missions de service public, et pour des prestations hors champ concurrentiel ;
- Etablissements publics à caractère scientifique et technique (EPST), dans le cadre de leurs missions de service public, et pour des prestations hors champ concurrentiel ;
- Etablissements d'enseignement publics et sous contrat primaires et secondaires ;
- Universités, établissements d'enseignement supérieur dans le cadre de leurs missions d'enseignement.

Les organismes consulaires et associatifs :

- Organismes consulaires régionaux et départementaux ;
- Organismes à but non lucratif avec un agrément (dans les domaines de l'aménagement, du secteur santé et social, de l'environnement, de l'urbanisme, de l'agriculture, du développement touristique et industriel), dans un contexte d'intérêt général (associations agréées, syndicats, syndicats mixtes, groupements professionnels, offices, sociétés, agences...).

2.2.2 Droit d'installation en local et sur serveur

Un droit d'installation sur les réseaux informatiques des membres (postes lourds ou légers, serveurs distants) pour un nombre illimité d'accès et un droit d'installation sur plusieurs sites géographiques d'implantation,

Ce droit est compris dans la licence proposée.

2.2.3 Durée de cession

La licence est concédée pour une durée illimitée.

2.3 Méthodologie de production

La fabrication des bases de données COMMEDI® est réalisée en 3 grandes étapes.

2.3.1 La documentation

C'est la première étape de constitution d'un plan. Elle consiste à réunir des documents cartographiques auprès de différents partenaires et fournisseurs :

- Les plans déjà réalisés par les collectivités locales elles-mêmes ou les gestionnaires de ZAE,
- Des orthophotographies aériennes qui permettent de valider ou de compléter les plans et les fichiers cadastraux,
- Le cadastre fourni par les CDIF (Centre Des Impôts Fonciers).

Ces documents sont datés et archivés avant d'être analysés et synthétisés.

2.3.2 La vectorisation des Plans de Zones d'Activités Economiques et Commerciales

Les cartographes de COMMEDI® préparent les plans de ZAE à partir des diverses sources collectées.
Des logiciels spécialisés complétés de développements informatiques dédiés sont utilisés pour effectuer la vectorisation.

2.3.3 Le contrôle des données et la validation systématique sur le terrain

La validation terrain est une étape importante dans la démarche de COMMEDI®,

Elle est nécessaire pour compléter, contrôler et corriger les plans tracés par les cartographes,

Des campagnes systématiques de recueil de données sur le terrain sont programmées chaque année.

Des véhicules spécialement équipés de caméras hautes définitions, d'un GPS différentiel (DGPS), et d'un environnement logiciel adapté parcourent les ZAE d'Europe.

3 DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

La problématique des Zones d'Activités Economiques et Commerciales est assez complexe et il est difficile de les recenser précisement en Europe. Pourtant, leur importance économique est croissante dans un contexte international d'aménagement durable du territoire.

En conséquence, cette appelation recouvre une large diversité économique : Zones Industrielles, Zones Commerciales, Ports, Aéroports, Centres d'Affaires, Zones Artisanales…

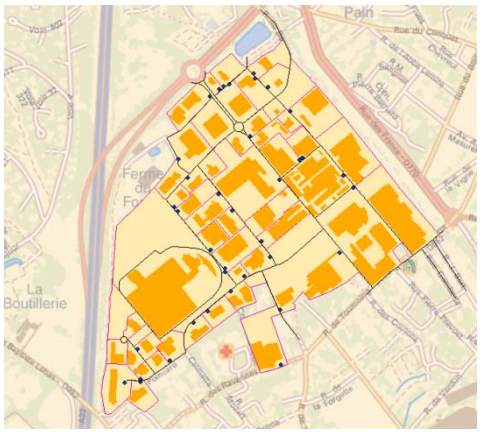
3.1 Description générale

3.1.1 Contenu

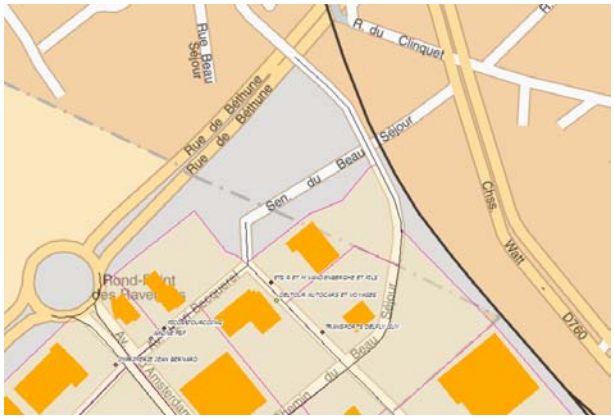
La base de données COMMEDI® contient :

- Les rues publiques et privées des ZAE ;
- Les polygones d'emprise des ZAE ;
- Les polygones d'emprise des bâtiments (occupés ou non), ainsi que la référence cadastrale ;
- Les polygones d'emprise des parcelles (occupées ou non), ainsi que la référence cadastrale ;
- La liste des entreprises implantées avec leurs coordonnées et le code SIRET ;
- La liste des parkings des ZAE ;
- La liste des stations des ZAE ;
- La liste des gares desservant les ZAE.

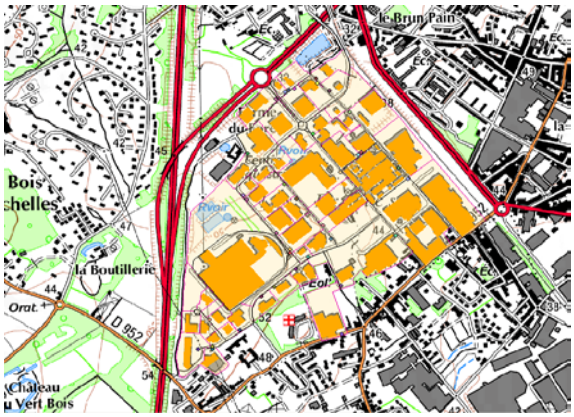
Cette base de données vectorielles relatives aux ZAE de Commedi se superpose et a une cohérence parfaite avec toutes les bases de données existantes au PPIGE (IGN et Teleatlas) :



Plan de la ZAE et calage sur la donnée France Raster (IGN)



Plan de la ZAE et calage sur la donnée CS RASTER TéléAtlas



Plan de la ZAE et calage sur la donnée Scan 25 (IGN)

3.1.2 Extension géographique

Le produit COMMEDI® couvre l'ensemble des départements de la France métroplitaine.

3.1.3 Emprise de livraison

Les données COMMEDI® sont livrées selon un découpage départemental et régional :

- Le département du Nord (69)
- Le département du Pas-de-Calais (62)
- La région du Nord-Pas-de-Calais

3.2 Description de la base de données COMMEDI®

3.2.1 Les parcelles

Nom du thème : PARCEL
Géométrie : polygone
Description : Délimitations des parcelles (occupées ou non) avec leur référence cadastrale.
Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	NB CARACTERES	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCES	REMARQUES
NUTS	CODE NUTS	COMMEDI	TEXT	5			
ZONEID	CODE ZONE COMMEDI	COMMEDI	TEXT	50	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
PARCELID	CODE PARCELLE	COMMEDI	TEXT	50	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
REF_CAD	REFERENCE CADASTRAL	CADASTRE (France)	TEXT	50			SI DISPONIBLE

EXEMPLE/PARCELID	FR 59008 001 00004	
	FR	IDENTIFIANT PAYS
	59008	IDENTIFIANT NUTS (COMMUNE)
	001	IDENTIFIANT ZONE
	00004	IDENTIFIANT PARCELLE

3.2.2 Les zones d'emprise ZAE

Nom du thème : ZONES

Géométrie : polygone

Description : Emprises des ZAE. Chacun de ces polygones est associé au nom de la ZAE (Intitulé) validé auprès des gestionnaires ou/et des collectivités locales.

Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	NB CARACTERES	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCE	REMARQUES
NUTS	CODE INSEE COMMUNE	Nomenclature d'unités territoriales statistiques	TEXT	5	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
COUNTRY	ABREVIATION PAYS	CODE ISO	TEXT	2			
ZONEID	CODE ZONE COMMEDI	COMMEDI	TEXT	15	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
ZONENAME	NOM ZONE COMMEDI	COMMEDI	TEXT	80	VARIABLES SUIVANT PAYS		
CITY	NOM DE LA COMMUNE	POSTALE	TEXT	80			
VOCATION	VOCATION DE LA ZONE	COMMEDI	TEXT	1	A,C,E,F,G,H,I,M,P,S,T,U		
POSTCODE	CODE POSTAL	POSTALE	TEXT	80	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
GEST_NAME	NOM DU GESTIONNAIRE	GREFFE TRIBUNAL DE COMMERCE	TEXT	80			
GEST_TYPE	TYPE DE GESTIONNAIRE	GREFFE TRIBUNAL DE COMMERCE	TEXT	1	A,C,E,I,P,S,V,0		
GEST_PHONE	TELEPHONE DU GESTIONNAIRE	France TELECOM	TEXT	15			
NUTS_2	CODE INSEE COMMUNE 2	COMMEDI	TEXT	5			
NUTS_3	CODE INSEE COMMUNE 3	COMMEDI	TEXT	5			
NUTS_4	CODE INSEE COMMUNE 4	COMMEDI	TEXT	5			
NUTS_5	CODE INSEE COMMUNE 5	COMMEDI	TEXT	5			

EXEMPLE/ZONEID	FR 59616 002	
	FR	IDENTIFIANT PAYS
	59616	IDENTIFIANT NUTS (COMMUNE)
	002	NUMERO ZONE

EXEMPLE/GEST_TYPE	V	Commune
	I	Intercommunalité
	C	CCI,Commitéd'Expansion Economique
	S	SEM, Syndicat Mixte
	E	Ets Public
	A	Associations
	P	Privé
	0	Non validée

EXEMPLE/VOCATION	I	Industrielle
	F	Friches industrielles, Projets
	E	Site Entreprise (EDF, SNCF, TOTAL…)
	A	Artisanale, Petite Industrie
	T	Transport, Logistique, Stockage, MIN
	P	Ports, Aéroports
	S	Services, Tertiaire, Bureaux
	U	Technopôle
	G	Agricole, Horticole, Piscicole(y compris Industrie)
	C	Commerciale
	M	Mixte
	H	Hôtelière, Restaurants

3.2.3 Les bâtiments

Nom du thème : BUILDINGS
Géométrie : polygone
Description : Délimitation du bâti sur les parcelles (occupé ou non).
Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	NB CARACTERES	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCES	REMARQUES
NUTS	CODE NUTS	COMMEDI	TEXT	5			
ZONEID	CODE ZONE COMMEDI	COMMEDI	TEXT	50	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
PARCELID	CODE PARCELLE	COMMEDI	TEXT	50	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
BUILDINGID	CODE PARCELLE	COMMEDI	TEXT	50	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
REF_CAD	REFERENCE CADASTRAL	CADASTRE (France)	TEXT	50			SI DISPONIBLE

EXEMPLE/BUILDING	FR 59008 001 00005 00017	
	FR	IDENTIFIANT PAYS
	59008	IDENTIFIANT NUTS (COMMUNE)
	001	IDENTIFIANT ZONE
	00005	IDENTIFIANT PARCELLE
	00017	IDENTIFIANT BATIMENT

3.2.4 Les entreprises

Nom du thème : COMPANIES
Géométrie : point
Description : Liste des entreprises implantées avec leurs coordonnées et le code SIRET.
Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	NB CARACTERES	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCES	REMARQUES
COMPANYID	IDENTIFIANT COMPANY	COMMEDI	LONG	8			
NUTS	CODE NUTS	COMMEDI	TEXT	5	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
ZONEID	CODE ZONE COMMEDI	COMMEDI	TEXT	14	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
COMPANY	RAISON SOCIALE	GREFFE TRIBUNAL DE COMMERCE	TEXT	80	VARIABLES SUIVANT PAYS		
ADDRESS	RUE ET COMPLEMENT	POSTALE	TEXT	80	VARIABLES SUIVANT PAYS		
POSTCODE	CODE POSTAL	POSTALE	TEXT	5	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
CITY	NOM DE LA COMMUNE	POSTALE	TEXT	80			
PHONE	NUMERO DE TELEPHONE	FRANCE TELECOM	TEXT	15	0XXXXXXXXX	N/R : Non renseigné	A intégrer en Alpha car zéro possible
FAX	NUMERO DE FAX	FRANCE TELECOM	TEXT	15	0XXXXXXXXX	N/R : Non renseigné	A intégrer en Alpha car zéro possible
SIRET	CODE SIRET	INSEE	TEXT	15		N/R : Non renseigné	A intégrer en Alpha car zéro possible
NACE	CODE NACE	Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté Européenne	TEXT	5			A intégrer en Alpha car zéro possible
DIRIGEANT	NOM DU DIRIGEANT	GREFFE TRIBUNAL DE COMMERCE	TEXT	80			
EFFECTIF	EFFECTIF DE L'ENTREPRISE	GREFFE TRIBUNAL DE COMMERCE	TEXT	3		A à H	

EXEMPLE/COMPANYID	FR 77369 003 011 128	
		IDENTIFIANT PAYS
	77369	IDENTIFIANT NUTS (COMMUNE)
	3	IDENTIFIANT ZONE
	3	IDENTIFIANT PARCELLE
	128	IDENTIFIANT COMPANY

EXEMPLE/EFFECTIFS		
	A	0-9
	B	10-19
	C	20-49
	D	50-99
	E	100-199
	F	200-499
	G	500-999
	H	+1000
	N/R	Non renseigné

3.2.5 La voirie des ZAE

Nom du thème : STREETS
Géométrie : ligne
Description : Rues publiques ou privées des ZAE
Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	NB CARACTERES	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCES	REMARQUES
NUTS	CODE INSEE COMMUNE	Nomenclature d'unités territoriales statistiques	TEXT	5	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
ROADID	CODE RUE COMMEDI	COMMEDI	TEXT	24	VARIABLES SUIVANT PAYS		A intégrer en Alpha car zéro possible
ROADNAMEID	CODE NOM VOIE	COMMEDI	TEXT	20			
ROADNAME	NOM DE LA VOIE	COMMEDI	TEXT	80			

EXEMPLE /ROADID	FR 59392 006 627 08008		
		FR	IDENTIFIANT PAYS
		59392	IDENTIFIANT NUTS (COMMUNE)
		006	IDENTIFIANT ZONE
		627	IDENTIFIANT RUE
		08008	IDENTIFIANT TRONCON

3.2.6 Les parkings

Nom du thème : PARKINGS
Géométrie : point
Description : Parkings publics des ZAE
Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	NB CARACTERES	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCES	REMARQUES
POI_NAME	Raison sociale	COMMEDI	TEXT	35			

3.2.7 Les gares

Nom du thème : GARES
Géométrie : point
Description : Gares ferroviaires desservant les ZAE
Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	NB CARACTERES	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCES	REMARQUES
POI_NAME	Nom de gare	COMMEDI	TEXT	35			

3.2.8 Les stations

Nom du thème : STATIONS
Géométrie : point
Description : Service à l'automobile (lavage, station service…)
Description des champs :

CHAMPS	DESCRIPTION	NOMENCLATURE	TYPE	NB CARACTERES	VALEURS POSSIBLES	CORRESPONDANCES	REMARQUES
POI_NAME	Raison sociale	COMMEDI	TEXT	35			

3.3 Description des différents formats de données

3.3.1 Format .SHP

Format utilisé avec **ArcGis** et **ArcView**

Pour chaque NOM_CLASSE .SHP , il existe 4 fichiers :

NOM_CLASSE .shp : Fichier contenant la géométrie des objets

NOM_CLASSE .dbf : Fichier contenant les informations attributaires des objets

NOM_CLASSE .shx : Fichier contenant l'index spatial

NOM_CLASSE .prj : Fichier de projection

3.3.2 Format .E00

Format utilisé avec **ArcInfo** (un seul fichier)

NOM_CLASSE .E00 : fichier d'échange ArcInfo

3.3.3 Format MIF/MID

Format export utilisé avec le logiciel **Mapinfo**. Pour chaque NOM_CLASSE .MIF/MID , il existe 2 fichiers :

NOM_CLASSE .MIF : Fichier contenant la géométrie des objets

NOM_CLASSE .MID : Fichier contenant les informations attributaires des objets

3.3.4 Format GCM/GCR

Format utilisé avec le logiciel **GeoConcept**. Pour chaque projet, il existe deux fichiers :

NOM_PROJET .GCM : Fichier Map

NOM_PROJET .GCR : Fichier ressources

3.4 Description des projections

3.4.1 Lambert II Etendu

Référentiel géodésique	NTF
Unité	Mètre
Ellipsoïde associé	Spheroid Clarke 1880
Décalage en X	600 000 m
Décalage en Y	2 200 000 m
Latitude origine	46°48’
Longitude origine	Paris

3.4.2 Lambert 93

Référentiel géodésique	RGF 93
Unité	Mètre
Ellipsoïde associé	IAG GRS80
Décalage en X	700 000 m
Décalage en Y	6 600 000 m
Latitude origine	46°30’
Longitude origine	3° Est Greenwich

3.4.3 Lambert I Nord

Référentiel géodésique	NTF
Unité	Mètre
Ellipsoïde associé	Spheroid Clarke 1880
Décalage en X	600 000 m
Décalage en Y	200 000 m
Latitude origine	49°30’
Longitude origine	Paris

3.4.4 Lambert I Carto

Référentiel géodésique	NTF
Unité	Mètre
Ellipsoïde associé	Spheroid Clarke 1880
Décalage en X	600 000 m
Décalage en Y	1200 000 m
Latitude origine	49°50’
Longitude origine	Paris